



SALCAVI  
INDUSTRIE

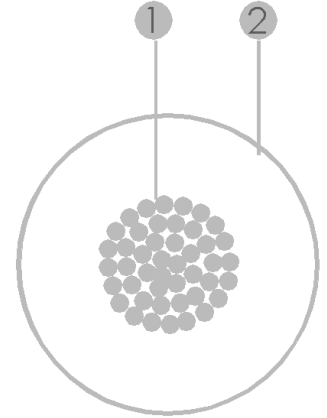
# TECHNICAL DATA SHEET



© All rights reserved.

All contents of this document are our property and any copy or divulgation is not allowed without our written authorization

## Cavo alimentazione in PVC tipo FR PVC insulated power cable type FR



### SCHEMATIC DRAWINGS



#### APPLICAZIONI APPLICATIONS

Cavo unipolare flessibile con isolamento in PVC, idoneo per cablaggi interni.

*PVC insulated flexible single core cable, that is intended for internal wiring.*

#### COSTRUZIONE

##### CABLE STRUCTURE

1. Conduttore flessibile in rame elettrolitico rosso  
*Electrolytic bare or tinned flexible copper conductor*
2. Isolamento in PVC tipo T11  
*T11 type PVC insulation*

Temperatura utilizzo  
*Temperature range*



-20 ÷ 70 °C  
[ @ fixed installation ]

Temperatura di corto circuito  
*Short-circuit temperature*



160°C

Tensione di esercizio  
*Rated voltage*



300/500 V<sub>ac</sub> [ ≤ 1 mm<sup>2</sup> ]  
450/750 V<sub>ac</sub> [ ≥ 1.5 mm<sup>2</sup> ]

Tensione di prova  
*Test voltage*



2000 V<sub>ac</sub> [ ≤ 1 mm<sup>2</sup> ]  
2500 V<sub>ac</sub> [ ≥ 1.5 mm<sup>2</sup> ]

Resistenza alla fiamma  
*Flame resistance*



IEC 60332-1-2

Idoneo per posa interna  
*Suitable for indoor use*



Idoneo per posa fissa  
*Suitable for fixed installation*



Raggio di curvatura  
*Bending radius*



≥ 8 x D  
[ @ fixed installation ]

Revision Date  
05/06/2014

Issue n.  
1.0

Approved by  
UTC

Page: 1 / 2

Al fine di perfezionare i nostri prodotti, le informazioni contenute in questa scheda possono essere variate senza preavviso. Preghiamo verificare con i ns. uffici la data e il numero di revisione.  
*In order to improve our products, the information contained in this technical data sheet can be changed without notice. Please check periodically with our offices date and number of the revision.*



**SALCAVI  
INDUSTRIE**

# TECHNICAL DATA SHEET



© All rights reserved.

All contents of this document are our property and any copy or divulgation is not allowed without our written authorization

Sezione <i>Size conductor</i>	Formazione conduttore <i>Conductor stranding</i>	Resistenza elettrica <i>Electrical resistance</i>		Diametro su isolamento <i>Diameter on insulation</i>	Spessore di isolamento <i>Radial thickness of insulation</i>
		<i>Bare copper</i>	<i>Tinned copper</i>		
[ mm <sup>2</sup> ]	[ N° x mm ]	[ Ω/Km ]		[ mm ]	[ mm ]
0.25	8 x 0.193	≤ 78.0	≤ 79.0	1.45 ± 0.1	≥ 0.40
0.35	11 x 0.193	≤ 57.0	≤ 58.0	1.6 ± 0.1	≥ 0.40
0.50	16 x 0.193	≤ 39.0	≤ 40.1	2.1 ± 0.1	≥ 0.60
0.75	24 x 0.193	≤ 26.0	≤ 26.7	2.33 ± 0.1	≥ 0.60
1	32 x 0.193	≤ 19.5	≤ 20.0	2.45 ± 0.1	≥ 0.60
1.5	28 x 0.243	≤ 13.5	≤ 13.7	2.85 ± 0.1	≥ 0.70
2.5	48 x 0.243	≤ 7.98	≤ 8.21	3.6 ± 0.1	≥ 0.80
4	52 x 0.300	≤ 4.95	≤ 5.09	4.1 ± 0.1	≥ 0.80
6	80 x 0.300	≤ 3.30	≤ 3.39	4.85 ± 0.1	≥ 0.80
10	136 x 0.300	≤ 1.91	≤ 1.95	6.3 ± 0.1	≥ 1.0
16	210 x 0.300	≤ 1.21	≤ 1.24	7.2 ± 0.1	≥ 1.0

Riferimento normativo  
*Standard reference*

Direttiva Europea Bassa Tensione No. 2014/35/UE  
*Low Voltage European Directive No. 2014/35/EU*

Conduttore  
*Stranding of conductor*

Conduttore flessibile in classe 5 in rame elettrolitico rosso o stagnato, conforme alla norma IEC 60228 (dove applicabile).  
*Class 5 electrolytic bare or tinned flexible copper conductor copper, complying with IEC 60228 standard (where it's applicable)*

Isolamento  
*Insulation*

PVC tipo T11 conforme alla EN 50363-3, durezza : ( 92 ± 2 ) Sh-A  
*T11 type PVC conforming to EN 50363-3, hardness : ( 92 ± 2 ) Sh-A*

Colore isolamento  
*Color of insulation*

Su richiesta del cliente  
*On customer's request*

Marcatura  
*Marking*

Nessuna marcatura  
*Without any marking*

Revision Date  
05/06/2014

Issue n.  
1.0

Approved by  
UTC

Page: 2 / 2

Al fine di perfezionare i nostri prodotti, le informazioni contenute in questa scheda possono essere variate senza preavviso. Preghiamo verificare con i ns. uffici la data e il numero di revisione.  
*In order to improve our products, the information contained in this technical data sheet can be changed without notice. Please check periodically with our offices date and number of the revision.*